

FIG. 1

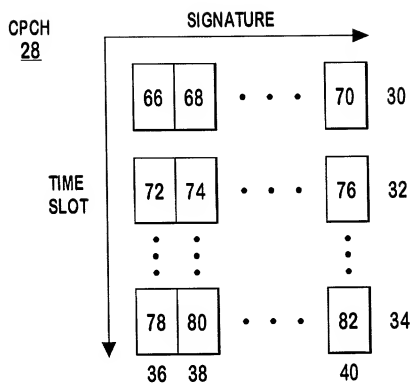


FIG. 2

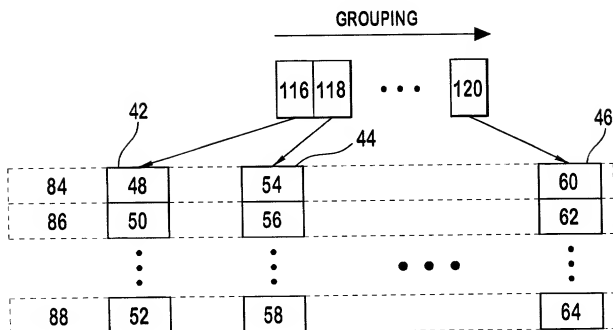
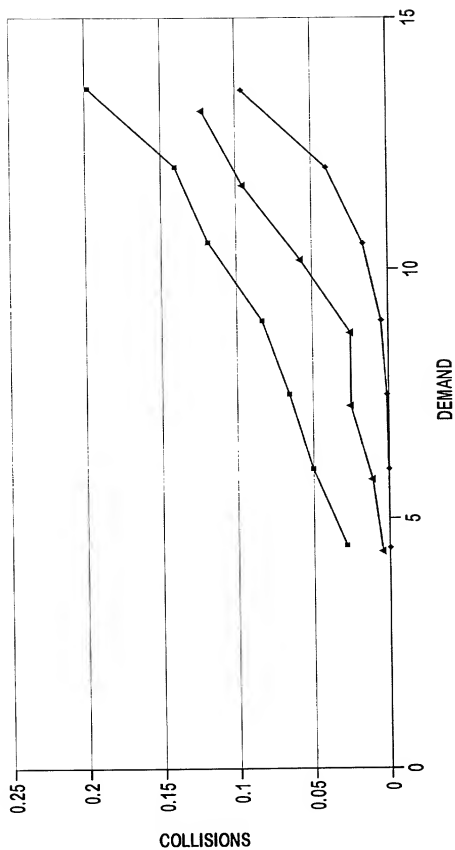


FIG. 3

SYSTEM SIMULATION

91



—♦— AICH MONITOR —▲— 2 STATES / AP —■— 3 STATES / AP

FIG. 4

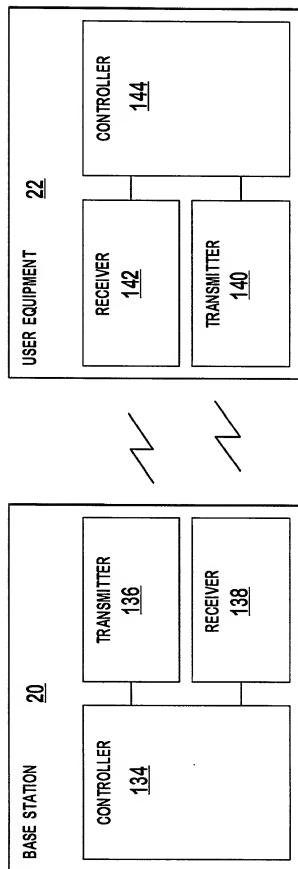


FIG. 5

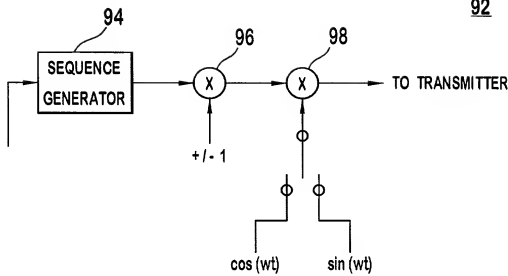


FIG. 6

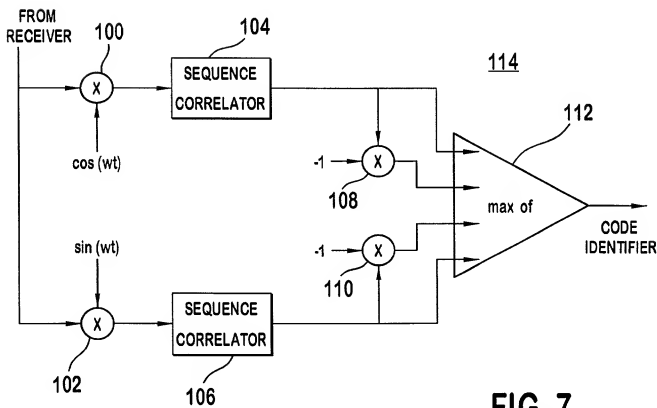


FIG. 7

ASSIGNMENT OF GOLAY SEQUENCES 122

USER	STATES	LONG GOLAY SEQUENCES COMPOSED OF SHORTER X, Y GOLAY SEQUENCES															
		V	Y	X	X	Y	-Y	X	X	Y	-Y	X	X	Y	-Y	X	X
0	0,1	Y	Y	X	X	Y	-Y	X	X	Y	-Y	X	X	Y	-Y	X	X
0	2,3	Y	Y	X	X	Y	-Y	X	X	Y	-Y	X	X	Y	-Y	X	X
1	0,1	Y	-Y	X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X
1	2,3	Y	-Y	X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X
2	0,1	Y	Y	X	X	-Y	Y	X	X	-Y	Y	X	X	-Y	Y	X	X
2	2,3	Y	Y	X	X	-Y	Y	X	X	-Y	Y	X	X	-Y	Y	X	X
3	0,1	Y	-Y	X	-X	Y	-Y	X	X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X
3	2,3	Y	-Y	X	-X	Y	-Y	X	X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X
4	0,1	Y	Y	-X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	-Y	-X	-X
4	2,3	Y	Y	-X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	-Y	-X	-X
5	0,1	Y	-Y	-X	-X	Y	Y	X	X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X
5	2,3	Y	-Y	-X	-X	Y	Y	X	X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X
6	0,1	Y	Y	-X	-X	-Y	Y	-X	X	-Y	-Y	-X	X	-Y	-Y	-X	X
6	2,3	Y	Y	-X	-X	-Y	Y	-X	X	-Y	-Y	-X	X	-Y	-Y	-X	X
7	0,1	Y	-Y	-X	-X	-Y	-Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	-Y	-Y	-X	-X
7	2,3	Y	-Y	-X	-X	-Y	-Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	-Y	-Y	-X	-X
8	0,1	X	X	Y	Y	X	-X	-Y	Y	X	-X	-Y	Y	X	-X	-Y	Y
8	2,3	X	X	Y	Y	X	-X	-Y	Y	X	-X	-Y	Y	X	-X	-Y	Y
9	0,1	X	-X	Y	-Y	X	X	-Y	-Y	X	X	-Y	-Y	X	X	-Y	-Y
9	2,3	X	-X	Y	-Y	X	X	-Y	-Y	X	X	-Y	-Y	X	X	-Y	-Y
10	0,1	X	X	Y	Y	-X	X	Y	-Y	-X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	Y
10	2,3	X	X	Y	Y	-X	X	Y	-Y	-X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	Y
11	0,1	X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	-Y
11	2,3	X	-X	Y	-Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	-Y
12	0,1	X	X	-Y	-Y	X	X	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X
12	2,3	X	X	-Y	-Y	X	X	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X
13	0,1	X	-X	-Y	-Y	X	X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	-Y
13	2,3	X	-X	-Y	-Y	X	X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	-Y
14	0,1	X	X	-Y	-Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	-Y
14	2,3	X	X	-Y	-Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	-Y
15	0,1	X	-X	-Y	-Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	-Y
15	2,3	X	-X	-Y	-Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	Y	-X	-X	Y	-Y

FIG. 8

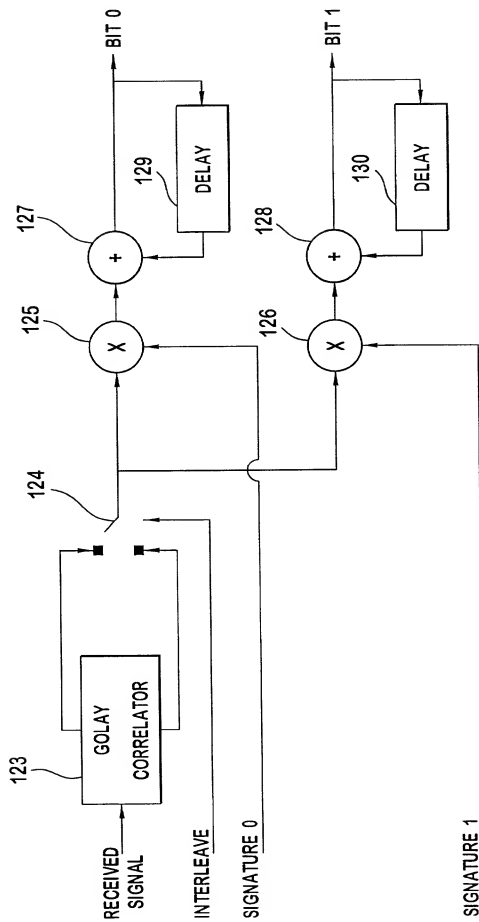


FIG. 9

132

PREAMBLE	DOWNLINK CODE	DOWNLINK SLOTS
1	1	1, 2
2	1	1, 2
3	1	1, 2
4	1	1, 2
5	2	1, 2
6	2	1, 2
7	3	1, 2
8	3	1, 2
9	3	1, 2
10	4	1, 2
11	4	1, 2
12	5	1, 2
13	5	1, 2
14	5	1, 2
15	5	1, 2
16	5	1, 2

FIG. 10